概要 SUMMARY

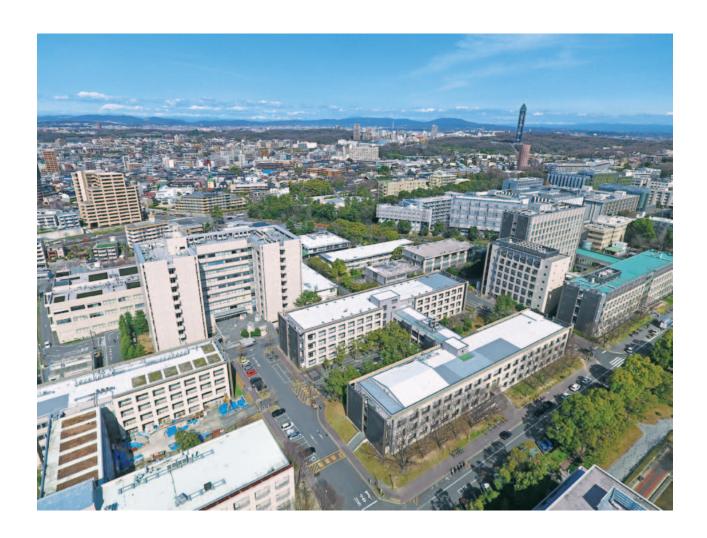


# Graduate School of Engineering School of Engineering

名古屋大学**大学院工学研究科** 名古屋大学**工学部** 



2020 NAGOYA UNIVERSITY



# 2020年度学年暦

# University Calendar Academic Year 2020: April 1, 2020 – March 31, 2021

春	学	期	4月1日-9月30日	First Semester	April 1 – September 30
秋	学	期	10月1日-3月31日	Second Semester	October 1 – March 31
入	学	式	新型コロナウイルス感染症 の拡大防止のため式典中止	Entrance Ceremony	
名記	5屋ノ	言学記	記念日 5月1日	University Anniversary	May 1
夏	季 休	業	8月8日-9月30日	Summer Vacation	August 8 – September 30
冬	季 休	業	12月28日-1月7日	Winter Vacation	December 28 – January 7
卒第	・た美	修了	7式 3月25日	Graduation Ceremony	March 25

# 目 次 Contents

名古屋大学大学院工学研究科・工学部	Graduate School of Engineering • School of Engineering · · · · · · 2
組織	Organization 4
歴代工学部長・工学研究科長	Deans 5
役職員	Chief Members of Administration 6
職員数	Number of Staff ····· 7
学生数	Number of Students 8
入・進学状況/奨学生	Admission and Enrollment / Scholarship Students
卒業・修了者	Graduates
就職状況	Student Employment Statistics
蔵書	Libraries ····· 17
国際交流	International Exchange · 18
外国人留学生	International Students
財政/社会との連携協力	Finances / The Present State of Industry-University Cooperation
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	History

# 名古屋大学大学院工学研究科・工学部

Graduate School of Engineering · School of Engineering

#### ノーベル賞受賞者を生み出した自由闊達な学風の下で実施する Basics - Specialization - Innovation 教育

平成29年4月、名古屋大学大学院工学研究科・工学部は、世界を代表するものづくり産業の集積地である中部地区の中心的研究大学として、今後の工学分野への人材供給の大きな期待に応えるため、工学基礎教育を重視すると共に、専門性と総合性を備えた人材育成を目的とした教育組織とカリキュラムの再編成を行い、学部及び大学院を一体で改組した。

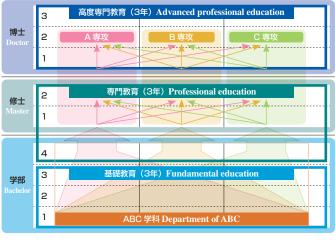
工学全般の分野を網羅した7学科17専攻での構成のもと、学部・大学院を一体としたシームレスな体制とし、基礎教育3年、専門教育3年(学部4年+博士前期課程2年)、高度専門教育3年(博士後期課程3年)の【3+3+3型教育システム】(図1)の実施を特徴として掲げ、適切な年次で専門分野が選択できる Late specialization に対応する。

学部では、基礎教育に関して共通部分の多い分野を統合した学科構成に再編し、基礎を重視し、専門系初期の科目(創成型科目)を充実させた教育カリキュラムへの変更を行うと共に、大学院では、分野横断型教育プログラムとして、工学関連研究所・センター等と連携した最先端教育プログラムの実施や、研究室ローテーション、研究インターンシップ等を各専攻に共通の科目として充実させ、他専攻・他研究科・他大学で開講される科目の履修も義務付けて骨太の総合力・創造力・俯瞰力を養う。(図2)

また、研究面では専攻の異なる複数の教員による研究を奨励し、イノベーションの創出や研究成果の起業化・新規事業化に繋げると共に、大学院における社会人向けリーダー養成講座等の実施によって社会人の受入れを推進し、産学連携教育の拡大、技術の維持発展を行う。

名古屋大学は、自由闊達な学風の下、創造的な研究と自発性を重視する教育を実践し、現代社会で直面する諸問題に果敢に挑戦し、グローバルなリーダーとして活躍できる人材を輩出することで、社会に貢献することを目指す。

#### 図 1 (Fig. 1)



# Education for Basics- Specialization –Innovation under open-minded and vigorous academic atmosphere, which has fostered Nobel Prize laureates

April 2017, School of Engineering and Graduate School of Engineering, Nagoya University reorganized its structure of undergraduate and graduate school as a main research university located at the world center of leading manufacturing industries, Chubu district in Japan. To meet the great demand for supplying highly skilled human resources to the future engineering fields, this reorganization includes restructuring of educational organization and curriculums with emphasis on fundamental engineering education to foster human resources with further profession and comprehensiveness.

The new educational system seamlessly integrates the undergraduate and graduate schools that are composed by seventeen courses in seven departments covering the whole engineering field. The new curriculum is featured by the implementation of "3 + 3 + 3-type Education System"(Fig. 1): 3-year fundamental education, 3-year professional education (4-year bachelor and 2-year master) and 3-years advanced professional education (3-year doctor). This system corresponds to "Late Specialization" that allows students to select their specialized fields at appropriate annual timings.

The new undergraduate departments effectively share common contents particularly in fundamental education to place stronger emphasis on the fundamentals with curriculum changes reinforcing the early professional subjects (Creative Type Subjects). The new graduate departments, which are interdisciplinary educational programs, adopt cutting edge programs in collaboration with engineering laboratories and other research centers. Each of the new graduate programs includes laboratory rotation, research internship and other activities as common subjects. In addition, the students are required to take courses in other departments, other schools, and other universities to foster creativity, comprehensive viewpoints and other skills (Fig. 2).

As for research activities, Joint Research Incentive Scheme (tentative name) encourages researches under the cooperation of faculty members across different fields, for further innovation creation as well as corporatization and commercialization based on the research achievements. Graduate school will also provide leader-training programs for working adults to promote industry-university collaboration and sustainable development of technology.

Creative researches and education that respect individual initiatives in NagoyaUniversity will challenge problems faced by modern society under open-minded and vigorous academic atmosphere. So, Nagoya University will produce human resources who act as global leaders and contribute to our society.

#### 入試/転専攻、他大学院

Entrance exam/Transfer of course, Other graduate schools

#### 入試/転専攻、他大学

Entrance exam/Transfer of course, Other schools

#### Specialization

#### 転学科/高専からの編入

Transfer of department/Transfer from technical college

※環境土木・建築学科では、JABEE 認定の技術者教育プログラムを実施。 Education programs with JABEE Accreditation Criteria in the department of Civil Engineering and Architecture

#### 図2 (Fig. 2)



学 部 Undergraduate Cou	rse	大学院 Graduate Course	D:後期課程 M:前期課
		有機・高分子化学専攻 Molecular and Macromolecular Chemistry	D:8名 M:34名
化学生命工学科 Chemistry and Biotechnology	99名	応用物質化学専攻 Materials Chemistry	D:8名 M:34名
		生命分子工学専攻 Biomolecular Engineering	D:6名 M:28名
物理工学科	83名	応用物理学専攻 Applied Physics	D:9名 M:39名
Physical Science and Engineering	834	物質科学専攻 Materials Physics	D:9名 M:39名
		材料デザイン工学専攻 Materials Design Innovation Engineering	D:8名 M:34名
マテリアル工学科 Materials Science and Engineering	110名	物質プロセス工学専攻 Materials Process Engineering	D:9名 M:35名
		化学システム工学専攻 Chemical Systems Engineering	D:8名 M:34名
		電気工学専攻 Electrical Engineering	D:9名 M:34名
電気電子情報工学科 Electrical Engineering, Electronics,	118名	電子工学専攻 Electronics	D:13名 M:47名
and Information Engineering		情報·通信工学専攻 Information and Communication Engineering	D:8名 M:33名
機械・航空宇宙工学科		機械システム工学専攻 Mechanical Systems Engineering	D:14名 M:66名
Mechanical and Aerospace Engineering	150名	マイクロ・ナノ機械理工学専攻 Micro-Nano Mechanical Science and Engineering	D:8名 M:36名
Aerospace Engineering		航空宇宙工学専攻 Aerospace Engineering	D:8名 M:38名
エネルギー理工学科	40名	エネルギー理工学専攻 Energy Engineering	D:5名 M:18名
Energy Science and Engineering		総合エネルギー工学専攻 Applied Energy	D:4名 M:18名
環境土木・建築学科	80名	土木工学専攻 Civil and Environmental Engineering	D:9名 M:36名
Civil Engineering and Architecture		(環境学研究科) Graduate School of Environmental Studies	

2020年4月1日現在

#### 大学院工学研究科

Graduate School of Engineering

有機・高分子化学専攻

Molecular and Macromolecular Chemistry

応用物質化学専攻

Materials Chemistry

生命分子工学専攻

Biomolecular Engineering

応用物理学専攻

Applied Physics

物質科学専攻

Materials Physics

- 材料デザイン工学専攻

Materials Design Innovation Engineering

物質プロセス工学専攻

Materials Process Engineering

化学システム工学専攻

Chemical Systems Engineering

電気工学専攻

**Electrical Engineering** 

電子工学専攻

Electronics

情報・通信工学専攻

Information and Communication Engineering

機械システム工学専攻

Mechanical Systems Engineering

マイクロ・ナノ機械理工学専攻

Micro-Nano Mechanical Science and Engineering

航空宇宙工学専攻

Aerospace Engineering

エネルギー理工学専攻

**Energy Engineering** 

総合エネルギー工学専攻

Applied Energy

土木工学専攻

Civil and Environmental Engineering

附属研究センター

Research Center

附属材料バックキャストテクノロジー研究センター Research Center for Materials Backcasting Technology

附属計算科学連携教育研究センター Center for Computational Science

附属フライト総合工学教育研究センター Education and Research Center for Flight Engineering 工 学 部

School of Engineering

化学生命工学科

Chemistry and Biotechnology

物理工学科

Physical Science and Engineering

マテリアル工学科

Materials Science and Engineering

電気電子情報工学科

Electrical Engineering, Electronics, and Information Engineering

機械・航空宇宙工学科

Mechanical and Aerospace Engineering

エネルギー理工学科

**Energy Science and Engineering** 

環境土木・建築学科

Civil Engineering and Architecture

事務部

Administration Bureau

事務部長

総務課

General Affairs Division

課長 -- 課長補佐 -- 総務係 - 第一人事係 -- 第二人事係

広報室

教務課 Student Affairs Division

課長 — 課長補佐 — 教務係

— 入学試験係

- 学生支援係

予算企画係

- 留学生係

- 化学生命系事務室

- 物理系事務室

— マテリアル系事務室

— 電気電子情報系事務室

— 機械·航空宇宙系事務室

- エネルギー系事務室

- 環境土木·建築系事務室

#### 関連研究所・センター

Related Research Institute & Centers

- ・未来材料・システム研究所 Institute of Materials and Systems for Sustainability
- · 宇宙地球環境研究所 Institute for Space-Earth Environmental Passarch
- ・シンクロトロン光研究センター Synchrotron radiation Research Center
- ・減災連携研究センター Disaster Mitigation Research Center
- ・ナショナルコンポジットセンター National Composite Center
- ・予防早期医療創成センター Innovative Research Center for Preventive Medical Engineering
- ・低温プラズマ科学研究センター Center for Low-temperature Plasma Sciences
- ・ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー Venture Business Laboratory
- 赤﨑記念研究センター Akasaki Research Center
- ・創造工学センター Creation Plaza

関連組織

Related Organizations

工学技術部

— 情報通信技術系

- 装置開発技術系

- 環境安全技術系

- 分析・物質技術系

- ・国際交流室
- ・施設整備推進室
- ・放射線安全管理室
- ・情報支援室
- ・機器分析室
- ・環境安全管理室
- ・工学部図書室

# 歴代工学部長・工学研究科長

# Deans

生	源寺		順	昭和 15.4. 1 ~ 昭和	24.8.20	SHOGENJI, Kazu	Apr. 1,1940 ~ Aug.20,1949
Ξ	要	次	郎	24.8.20~	28.5.31	MIKUMO, Jiro	Aug.20,1949 ~ May31,1953
篠	原	卯	吉	28.6. 1~	31.4. 1	SHINOHARA, Ukichi	Jun. 1,1953 ~ Apr. 1,1956
佐	野	幸	吉	31.4.1~	34.3.31	SANO, Kokichi	Apr. 1,1956 ~ Mar.31,1959
小	林		明	34.4. 1∼	36.3.31	KOBAYASHI, Akira	Apr. 1,1959 ~ Mar.31,1961
野	田	稲	吉	36.4. 1∼	39.3.31	NODA, Tokichi	Apr. 1,1961 ~ Mar.31,1964
香	- ]]]	鯍	美	39.4. 1∼	42.3.31	KAGAWA, Ikumi	Apr. 1,1964 ~ Mar.31,1967
榊	⅓	<del>'</del> —	郎	42.4. 1∼	44.3.31	SAKAKI, Yoneichiro	Apr. 1,1967 ~ Mar.31,1969
Щ	本	賢	Ξ	44.4. 1~	46.3.31	YAMAMOTO, Kenzo	Apr. 1,1969 ~ Mar.31,1971
武	内	次	夫	46.4. 1∼	48.3.31	TAKEUCHI, Tsugio	Apr. 1,1971 ~ Mar.31,1973
古	屋	善	正	48.4. 1∼	50.3.31	FURUYA, Yoshimasa	Apr. 1,1973 ~ Mar.31,1975
西	İ	成	基	50.4. 1∼	52.3.31	NISHI, Seiki	Apr. 1,1975 ~ Mar.31,1977
上	田		實	52.4. 1∼	55.3.31	UEDA, Minoru	Apr. 1,1977 ~ Mar.31,1980
永	澤		満	55.4. 1∼	58.3.31	NAGASAWA, Mitsuru	Apr. 1,1980 ~ Mar.31,1983
丸	勢		進	58.4. 1∼	61.3.31	MARUSE, Susumu	Apr. 1,1983 ~ Mar.31,1986
家	田	正	之	61.4. 1~平原	成元 .3.31	IEDA, Masayuki	Apr. 1,1986 ~ Mar.31,1989
松	尾		稔	平成元.4.1~	4.3.31	MATSUO, Minoru	Apr. 1,1989 ~ Mar.31,1992
松	尾		稔 (事務取扱)	4.4. 1∼	4.4.30	MATSUO, Minoru	Apr. 1,1992 ~ Apr.30,1992
藤	本	哲	夫	4.5. 1∼	6.3.31	FUJIMOTO, Tetsuo	May 1,1992 ~ Mar.31,1994
架	谷	昌	信	6.4. 1∼	9.3.31	HASATANI, Masanobu	Apr. 1,1994 ~ Mar.31,1997
稲	垣	康	善	9.4. 1∼	12.3.31	INAGAKI, Yasuyoshi	Apr. 1,1997 ~ Mar.31,2000
後	藤	俊	夫	12.4. 1∼	15.3.31	GOTO, Toshio	Apr. 1,2000 ~ Mar.31,2003
平	野	眞	_	15.4. 1∼	16.3.31	HIRANO, Shin-ichi	Apr. 1,2003 ~ Mar.31,2004
澤	木	宣	彦	16.4. 1∼	19.3.31	SAWAKI, Nobuhiko	Apr. 1,2004 ~ Mar.31,2007
小	野木	克	明	19.4. 1∼	22.3.31	ONOGI, Katsuaki	Apr. 1,2007 ~ Mar.31,2010
鈴		保	雄	22.4. 1~	25.3.31	SUZUOKI, Yasuo	Apr. 1,2010 ~ Mar.31,2013
松	下	裕	秀	25.4. 1∼	27.3.31	MATSUSHITA, Yushu	Apr. 1,2013 ~ Mar.31,2015
新	美	智	秀	27.4. 1~	30.3.31	NIIMI, Tomohide	Apr. 1,2015 ~ Mar.31,2018
水	谷	法	美	30.4. 1∼		MIZUTANI, Norimi	Apr. 1,2018 ∼



ES 総合館 Engineering and Science Building

# **役職員**Chief Members of Administration

研究	2 科	長・	学 部	長	水	谷	法	美	Dean	MIZUTANI, Norimi
副	研	究	科	長	生	田	博	志	Vice-Dean	IKUTA, Hiroshi
副	研	究	科	長	小	橋		眞	Vice-Dean	KOBASHI, Makoto
附属材料/	「ックキャ	ストテクノ「	コジー研究セン:	<b>ター</b> 長	小	ılı	鄦	幸	Director, Research Center for Materials Backcasting Technology	KOYAMA, Toshiyuki
			研究センタ		増		雄	-	Director, Center for Computational Science	MASUBUCHI, Yuichi
			ディスティック		砂			茂	Director, Education and Research Center for Flight Engineering	SUNADA, Shigeru
									,	, 0
	学科	長・専	攻長						Head of Department	
化学	生生	命	工 学	科	鳥	本		司	Dep.of Chemistry & Biotechnology	TORIMOTO, Tsukasa
物	理	エ	学	科	松	永	克	志	Dep.of Physical Science & Eng.	MATSUNAGA, Katsuyuk
マテ	· IJ	アル	, 工 学	科	鵉	藤	永	宏	Dep.of Materials Science & Eng.	SAITO, Nagahiro
電 気	電	子情:	報 工 学	科	豊	田	浩	孝	Dep.of Electrical Eng., Electronics, & Information Eng.	TOYODA, Hirotaka
機 械	・航	空宇	宙工学	科	松	本	敏	郎	Dep.of Mechanical & Aerospace Eng.	MATSUMOTO, Toshiro
エネ	ル=	<del>ا</del> ا	理 工 学	科	山	澤	弘	実	Dep.of Energy Science & Eng.	YAMAZAWA, Hiromi
環 境	土,	<b>木・</b> 3	建築 学	科	中	野	正	樹	Dep.of Civil Eng. & Architecture	NAKANO, Masaki
有機	・高	分子	化学専	攻	関		隆	広	Dep.of Molecular & Macromolecular Chemistry	SEKI, Takahiro
応用	物	質化	; 学 専	攻	鳥	本		司	Dep.of Materials Chemistry	TORIMOTO, Tsukasa
生 命	分	子ェ	学専	攻	清	中	茂	樹	Dep.of Biomolecular Eng.	KIYONAKA, Shigeki
応月	月物	理	学 専	攻	岸	田	英	夫	Dep.of Applied Physics	KISHIDA, Hideo
物	質 :	科等	学専	攻	松	永	克	志	Dep.of Materials Physics	MATSUNAGA. Katsuyuk
材料	デザ	イン	工学専	攻	足	立	吉	隆	Dep.of Materials Design Innovation Eng.	ADACHI, Yoshitaka
物質	プロ	セス	工学専	攻	宇	佐 美	徳	隆	Dep.of Materials Process Eng.	USAMI, Noritaka
化学	シス	テム	工学専	攻	鵉	藤	永	宏	Dep.of Chemical Systems Eng.	SAITO, Nagahiro
電	<b>気</b> :	I È	学専	攻	福	塚	友	和	Dep.of Electrical Eng.	HUKUTSUKA, Tomokazu
電	子 :	I È	学専	攻	豊	田	浩	孝	Dep.of Electronics	TOYODA, Hirotaka
情 報	· ji	通信:	工学専	攻	長	谷川		浩	Dep.of Information & Communication Eng.	HASEGAWA, Hiroshi
機 械	シス	テム	工学専	攻	奥	村		大	Dep.of Mechanical Systems Eng.	OKUMURA, Dai
マイク	'	トノ機材	戒理工学	専攻	秦		誠	_	Dep.of Micro-Nano Mechanical Science & Eng.	HATA, Seiichi
航 空	宇	宙エ	学専	攻	荒	井	政	大	Dep.of Aerospace Eng.	ARAI, Masahiro
			工学専		尾			順	Dep.of Energy Eng.	ONOE, Jun
総合	エネ	ルギー	-工学専	孠攻		澤	弘	実	Dep.of Applied Energy	YAMAZAWA, Hiromi
± ;	木 :	I È	草専	攻	中	野	正	樹	Dep.of Civil & Environmental Eng.	NAKANO, Masaki
		事務部	3						Administration Bureau	
事	務	į	部	長	市	Ш	真	康	Director of Administration Bureau	ICHIKAWA, Masayasu
総	務	į	課	長	松	原	聖	子	Director of General Affairs Division	MATSUBARA, Shoko
教	務		課	長		筑	_	照	Director of Student Affairs Division	TSUZUKI, Hikaru

# 職員数 Number of Staff

(2020.5.1現在 As of May 1, 2020)

						(2020	.0.1%11	AS OI Ma	y 1, 2020
専 攻 Departments	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講師 Lecturers	助教 Assistant Professors	小計 Sub total	事務職員 Administrate Staff	技術職員 Technical Staff	その他 Other	合計 Total
有機・高分子化学専攻 Molecular and Macromolecular Chemistry	7	6	3	5	21				21
応用物質化学専攻 Materials Chemistry	5	3	1	6	15				15
生命分子工学専攻 Biomolecular Engineering	5	6	1	4	16				16
応用物理学専攻 Applied Physics	9	6	1	8	24				24
物質科学専攻 Materials Physics	5	4	1	9	19				19
材料デザイン工学専攻 Materials Design Innovation Engineering	5	1	2	3	11				11
物質プロセス工学専攻 Materials Process Engineering	6	4	0	6	16				16
化学システム工学専攻 Chemical Systems Engineering	6	7	1	6	20				20
電気工学専攻 Electrical Engineering	5	2	0	5	12				12
電子工学専攻 Electronics	6	5	0	7	18				18
情報・通信工学専攻 Information and Communication Engineering	6	5	0	3	14				14
機械システム工学専攻 Mechanical Systems Engineering	10	8	0	8	26				26
マイクロ・ナノ機械理工学専攻 Micro-Nano Mechanical Science and Engineering	5	6	1	5	17				17
航空宇宙工学専攻 Aerospace Engineering	5	5	1	5	16				16
エネルギー理工学専攻 Energy Engineering	4	4	0	3	11				11
総合エネルギー工学専攻 Applied Energy	5	5	0	2	12				12
土木工学専攻 Civil and Environmental Engineering	6	5	0	7	18				18
共通 Common	0	3	4	1	8				8
附属材料バックキャストテクノロジー研究センター Research Center for Materials Backcasting Technology	0	1	0	1	2				2
附属計算科学連携教育研究センター Center for Computational Science	1	1	0	0	2				2
附属フライト総合工学教育研究センター Education and Research Center for Flight Engineering	1	1	0	0	2				2
任期付正職員 Fixed-term Regular Employees	2	2	3	24	31				31
事務部 Administration Bureau						41			41
全学技術センター Nagoya University Technical Center							56	-	56
合計	104	90	19	118	331	41	56	0	428
Total									

# 学生数 Number of Students

# 工学部 School of Engineering

(2020.5.1現在 As of May 1, 2020)

		学 生 Students						
学	科 Departments	1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	合計 Total		
化学生命工学科	Chemistry and Biotechnology	105 (1)	104 (3)	95 (1)	104 (1)	408 (6)		
物理工学科	Physical Science and Engineering	89 (4)	91 (2)	81 (1)	81 (3)	342 (10)		
マテリアル工学科	Materials Science and Engineering	116 (1)	116 (0)	115 (1)	101 (0)	448 (2)		
電気電子情報工学科	Electrical Engineering, Electronics, and Information Engineering	121 (4)	125 (4)	124 (5)	119 (1)	489 (14)		
機械・航空宇宙工学科	Mechanical and Aerospace Engineering	153 (4)	158 (3)	155 (4)	152 (2)	618 (13)		
エネルギー理工学科	Energy Science and Engineering	43 (1)	42 (0)	46 (2)	37 (0)	168 (3)		
環境土木・建築学科	Civil Engineering and Architecture	84 (1)	86 (2)	80 (1)	77 (2)	327 (6)		
化学・生物工学科	Chemical & Biological Eng.	_	3 (0)	1 (0)	18 (2)	22 (2)		
物理工学科	Physical Sci. & Eng.	1 (0)	4 (0)	2 (0)	34 (4)	41 (4)		
電気電子・情報工学科	Elec. & Electronic Eng. & Info. Eng.	1 (0)	6 (1)	4 (0)	33 (8)	44 (9)		
機械・航空工学科	Mechanical & Aerospace Eng.	_	_	_	35 (4)	35 (4)		
環境土木・建築学科	Civil Eng. & Architecture	_	4 (0)	1 (0)	13 (1)	18 (1)		
合 計	Total	713 (16)	739 (15)	704 (15)	804 (28)	2,960 (74)		

<sup>(</sup>注)( )内は外国人留学生を内数で示す。

研究生 Research Students	19 (14)
科目等履修生 Credited Auditors	0 (0)
聴 講 生 Auditors	2 (0)
特別聴講学生 Special Undergraduate Auditors	2 (2)

(注)( )内は外国人留学生を内数で示す。



高校生を対象とするテクノフロンティアセミナー Techno Frontier Seminar for High-school Students



クリーンルームでの結晶成長実験 Crystal growth experiment in a cleanroom

# 大学院工学研究科 Graduate School of Engineering

(2020.5.1現在 As of May 1, 2020)

専	攻 Departments	前期 Master's		Do	合計		
		1年 1st year	2年 2nd year	1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	Total
有機・高分子化学専攻	Molecular and Macromolecular Chemistry	37 (1)	40 (5)	7 (1)	9 (0)	14 (0)	107 (7)
応用物質化学専攻	Materials Chemistry	34 (2)	36 (2)	5 (3)	4 (1)	3 (1)	82 (9)
生命分子工学専攻	Biomolecular Engineering	27 (2)	28 (0)	7 (2)	2 (2)	7 (1)	71 (7)
応用物理学専攻	Applied Physics	42 (2)	34 (4)	5 (1)	3 (0)	2 (0)	86 (7)
物質科学専攻	Materials Physics	34 (1)	36 (3)	3 (1)	3 (1)	2 (0)	78 (6)
材料デザイン工学専攻	Materials Design Innovation Engineering	37 (0)	39 (1)	1 (1)	0 (0)	4 (1)	81 (3)
物質プロセス工学専攻	Materials Process Engineering	42 (5)	53 (12)	10 (8)	8 (4)	10 (3)	123 (32)
化学システム工学専攻	Chemical Systems Engineering	45 (9)	42 (3)	11 (8)	5 (4)	6 (2)	109 (26)
電気工学専攻	Electrical Engineering	47 (10)	42 (8)	8 (2)	8 (2)	12 (2)	117 (24)
電子工学専攻	Electronics	60 (11)	56 (6)	19 (6)	6 (2)	19 (5)	160 (30)
情報・通信工学専攻	Information and Communication Engineering	36 (2)	34 (3)	7 (1)	3 (1)	5 (1)	85 (8)
機械システム工学専攻	Mechanical Systems Engineering	92 (14)	84 (11)	8 (6)	11 (4)	12 (5)	207 (40)
マイクロ・ナノ機械理工学専攻	Micro-Nano Mechanical Science and Engineering	47 (7)	44 (4)	9 (5)	3 (2)	3 (2)	106 (20)
航空宇宙工学専攻	Aerospace Engineering	57 (2)	46 (4)	9 (2)	4 (0)	9 (4)	125 (12)
エネルギー理工学専攻	Energy Engineering	18 (3)	15 (1)	1 (0)	3 (0)	2 (1)	39 (5)
総合エネルギー工学専攻	Applied Energy	20 (2)	18 (1)	5 (0)	1 (0)	3 (0)	47 (3)
土木工学専攻	Civil and Environmental Engineering	38 (8)	33 (8)	13 (8)	7 (6)	9 (8)	100 (38)
化学・生物工学専攻	Applied Chemistry, Chemical Eng. & Biotechnology	_	-	_	_	2 (0)	2 (0)
マテリアル理工学専攻	Materials, Physics & Energy Eng.	_	-	_	_	2 (1)	2 (1)
電子情報システム専攻	Electrical Eng. & Computer Sci.	_	1 (0)	_	_	2 (0)	3 (0)
機械理工学専攻	Mechanical Sci. & Eng.	_	_	_	_	10 (5)	10 (5)
社会基盤工学専攻	Civil Eng.	_	_	_	_	2 (0)	2 (0)
結晶材料工学専攻	Crystalline Materials Sci.	_	_	_		1 (0)	1 (0)
マイクロ・ナノシステム工学専攻	Micro-Nano Systems Eng.					4 (3)	4 (3)
計算理工学専攻	Computational Sci. & Eng.					2 (0)	2 (0)
合 計	Total	713 (81)	681 (76)	128 (55)	80 (29)	147 (45)	1,749 (286)

<sup>(</sup>注)( )内は外国人留学生を内数で示す。

大学院研究生 Research Students	_
大学院特別聴講学生 Special Graduate Auditors	1 (0)
特別研究学生 Research Students	10 (5)
大学院科目等履修生 Credited Auditors	_

(注)( )内は外国人留学生を内数で示す。



学生実験風景 Student experiment

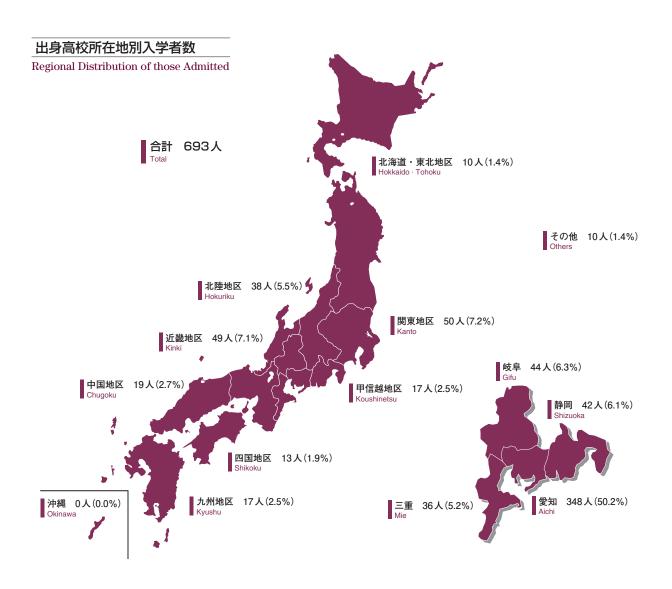
# 入・進学状況 奨 学 生 Admission and Enrollment Scholarship Students

# 工学部 School of Engineering

(2020年度 Academic Year 2020)

学	科 Departments	入学定員 Admission Quota	志願者 推薦入試 Admission by Recommendation	Applicants 前期日程 1 st Divided Schedule	入学者 Enrollment
化学生命工学科	Chemistry and Biotechnology	99	19	185	100 (0)
物理工学科	Physical Science and Engineering	83	8	135	86 (2)
マテリアル工学科	Materials Science and Engineering	110	22	196	115 (1)
電気電子情報工学科	Electrical Engineering, Electronics, and Information Engineering	118	32	342	118 (1)
機械・航空宇宙工学科	Mechanical and Aerospace Engineering	150	46	414	149 (1)
エネルギー理工学科	Energy Science and Engineering	40	8	75	43 (1)
環境土木・建築学科	Civil Engineering and Architecture	80	17	186	82 (1)
合 計	Total	680	152	1,533	693 (7)

(注)() 内は外国人留学生を内数で示す。平成19年度から後期日程は実施していない。



# 大学院工学研究科 Graduate School of Engineering

(2020年度 Academic Year 2020)

専 攻	I	前期課程 Master's Course	ġ.	後期課程 Doctoral Course			
Departments	入学定員 Admission Quota	志願者 Applicants	入学者 Enrollment	入学定員 Admission Quota	志願者 Applicants	入進学者 Enrollment	
有機・高分子化学専攻 Molecular and Macromolecular Chemistry	34	38 (1)	37 (1)	8	7 (1)	7 (1)	
応用物質化学専攻 Materials Chemistry	34	40 (1)	30 (0)	8	2 (0)	2 (0)	
生命分子工学専攻 Biomolecular Engineering	28	30 (3)	27 (2)	6	4 (1)	4 (1)	
応用物理学専攻 Applied Physics	39	52 (3)	42 (2)	9	5 (1)	5 (1)	
物質科学専攻 Materials Physics	39	41 (1)	34 (1)	9	2 (1)	2 (1)	
材料デザイン工学専攻 Materials Design Innovation Engineering	34	38 (1)	37 (0)	8	1 (1)	1 (1)	
物質プロセス工学専攻 Materials Process Engineering	35	46 (6)	42 (5)	9	4 (3)	4 (3)	
化学システム工学専攻 Chemical Systems Engineering	34	54 (10)	45 (9)	8	4 (2)	4 (2)	
電気工学専攻 Electrical Engineering	34	50 (7)	42 (5)	9	7 (2)	6 (1)	
電子工学専攻 Electronics	47	87 (23)	60 (11)	13	16 (5)	16 (5)	
情報・通信工学専攻 Information and Communication Engineering	33	50 (6)	36 (2)	8	5 (1)	5 (1)	
機械システム工学専攻 Mechanical Systems Engineering	66	136 (24)	88 (10)	14	6 (4)	6 (4)	
マイクロ・ナノ機械理工学専攻 Micro-Nano Mechanical Science and Engineering	36	67 (14)	47 (7)	8	8 (3)	7 (3)	
航空宇宙工学専攻 Aerospace Engineering	38	87 (6)	57 (2)	8	9 (2)	8 (2)	
エネルギー理工学専攻 Energy Engineering	18	19 (3)	18 (3)	5	2 (1)	1 (0)	
総合エネルギー工学専攻 Applied Energy	18	21 (2)	20 (2)	4	4 (0)	4 (0)	
土木工学専攻 Civil and Environmental Engineering	36	36 (3)	30 (1)	9	3 (0)	3 (0)	
合 計 Total	603	892 (114)	692 (63)	143	89 (28)	85 (26)	

<sup>(</sup>注)( )内は外国人留学生を内数で示す。 志願者・入進学者には、10月入進学者は含まれていない。

# 奨学生数 Number of Scholarship Students

(2020年1月1日 As of January 1, 2020)

		在籍者数(A)	日本学生支援	機構 Japan Sti	udent Services	Organization	その他の
区	分 Classification	Number of	希望者数(B)	奨学生数(C)	比率 Pe	ercentage	奨学団体 Other
		Students	Number of Applicants	Scholarship Students	(C)/(A)	(C)/(B)	Foundation
学部	Undergraduate Course	3,032人	一人	553人	18.24%	-%	55人
大学院前期課程	Master's Course	1,362	541	541	39.72	100.00	48
大学院後期課程	Doctoral Course	342	41	41	2.41	100.00	20

<sup>(</sup>注) 在籍者数(A)には、外国人留学生は含まない。

工学部 School of Engineering

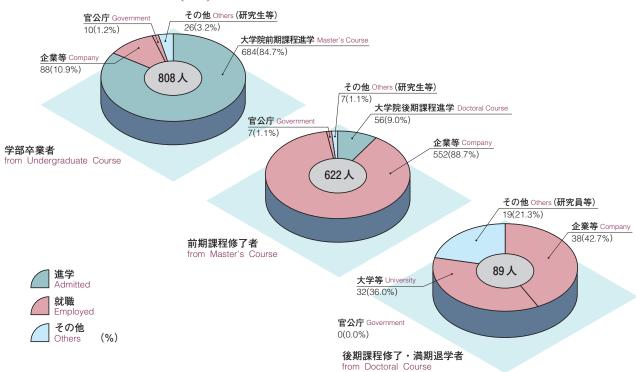
(2019年度 Academic Year 2019)

学	科 Departments	卒業生 Graduates	累計 Total
化学・生物工学科	Chemical & Biological Eng.	158 (7)	8,729
物理工学科	Physical Sci. & Eng.	187 (3)	10,010
電気電子・情報工学科	Elec.& Electronic Eng. & Info. Eng.	177 (5)	9,346
機械・航空工学科	Mechanical & Aerospace Eng.	171 (10)	9,678
環境土木・建築学科	Civil Eng. & Architecture	83 (2)	4,452
合計	Total	776 (27)	42,215

(注)() )内は外国人留学生を内数で示す。

# 2019年度卒業者進路状況

Status of Students after Graduation (2019)



#### 博士学位授与数 Number of Doctor's Degrees Conferred

			_
		<b>修了者</b> Graduates	累 計 Total
旧制	旧制の学位令によるもの Old System	_	212
新制	大学院博士課程修了者 (課程博士) Doctor by Course	88	3,211
制	論文提出によるもの (論文博士) Doctor by Thesis	1	1,776

(2019年度 Academic Year 2019)



# 大学院工学研究科修了者数 Graduate School of Engineering

(2019年度 Academic Year 2019)

		前期課程 M	aster's Course	後期課程	Doctora	l Course
専 攻 Departments	分 野 Subdepartments	修 了 Students completed with Degree	累 計 Total	修 了 Students completed St	満期退学	修了・満期 退学合計(累計 Total
有機・高分子化学専攻 Molecular and Macromolecular Chemistry		35 (1)	76 (2)	3 (0)	5 (0)	8 (0)
<b>芯用物質化学</b> 専攻		33 (0)	67 (1)	2 (0)		2 (0)
Materials Chemistry	化学系プログラム Chemistry	1 (1)	67 (1)			- 2 (0)
生命分子工学専攻 Biomolecular Engineering		30 (1)	60 (2)	3 (0)	3 (1)	6 (1)
応用物理学専攻 Applied Physics		37 (1)	70 (2)	3 (0)		3 (0)
物質科学専攻 Materials Physics		40 (2)	74 (2)	4 (2)		4 (2)
材料デザイン工学専攻 Materials Design Innovation Engineering		33 (0)	68 (0)			0 (0)
物質プロセス工学専攻 Materials Process Engineering		41 (6)	82 (10)	1 (0)		1 (0)
化学システム工学専攻 Chemical Systems Engineering		37 (4)	74 (6)	1 (1)		1 (1)
電気工学専攻		40 (3)	<b>70</b> (7)		1 (0)	F (5)
Ext. 1.7 47-X Electrical Engineering	自動車工学プログラム Automotive Eng.	2 (2)	73 (7)	4 (3)		- 5 (3)
電子工学専攻 Electronics		56 (8)	107 (16)	3 (1)		3 (1)
情報・通信工学専攻 nformation and Communication Engineering		34 (3)	76 (8)	4 (0)	3 (0)	7 (0)
		72 (6)		1 (0)	2 (1)	
機械システム工学専攻 Mechanical Systems Engineering	自動車工学プログラム Automotive Eng.	4 (4)	124 (18)			- 3 (1)
マイクロ・ナノ機械理工学専攻 Micro-Nano Mechanical Science and Engineering		42 (3)	82 (5)	4 (1)	2 (2)	6 (3)
航空宇宙工学専攻 Aerospace Engineering		43 (6)	87 (8)	4 (2)		5 (3)
エネルギー理工学専攻 Energy Engineering		15 (1)	35 (3)	3 (1)		3 (1)
総合エネルギー工学専攻 Applied Energy		16 (0)	35 (0)	4 (0)		4 (0)
土木工学専攻		39 (9)	70 (17)	1 (1)	1 (0)	0 (1)
Civil and Environmental Engineering	土木系プログラム Civil and Environmental Eng.	5 (5)	76 (17)			- 2 (1)
	応用化学分野 Applied Chemistry			1 (0)		
化学・生物工学専攻	分子化学工学分野 Chemical Eng.					
Applied Chemistry, Chemical Engineering & Biotechnology	生物機能工学分野 Biotechnology		1,175 (53)		1 (0)	- 207 (30)
	化学系プログラム Chemistry		-			_
	材料工学分野 Materials Science & Eng.			5 (4)	2 (0)	
マテリアル理工学専攻 Materials, Physics & Energy Eng.	応用物理学分野 Applied Physics		1,333 (32)			180 (39)
,	量子エネルギー工学分野 Quantum Science & Energy Eng.		-			_
	電気工学分野 Electrical Eng.				1 (0)	
東ア桂和シフェノ 東が	電子工学分野 Electronics			3 (1)		
電子情報システム専攻 Electrical Eng. & Computer Science	情報・通信工学分野 Communications & Computer Sci.		1,075 (94)	2 (0)		- 191 (58)
	自動車工学プログラム Automotive Eng.		=			_

± +	/\ ==	前期課程 N	laster's Course	後期課		
専 攻 Departments	分 野 Subdepartments	修 了 Students completed with Degree	累 計 Total	修 了 Students completed with Degree	満期退学 Students completed without Degree	修了・満期 退学合計(累計) Total
	機械科学分野 Mechanical Engineering Sci.			1 (1)	1 (0)	
機械理工学専攻	機械情報システム工学分野 Mechano-Informatics & Systems		1.005 (00)		1 (0)	- 150 (50)
Mechanical Science & Eng.	電子機械工学分野 Mechatronics		- 1,005 (83)			- 150 (50)
	自動車工学プログラム Automotive Eng.		_			_
航空宇宙工学専攻 Aerospace Eng.	航空宇宙工学分野 Aerospace Eng.		992 (41)			132 (32)
<b>分本其般工学事</b> 的	社会基盤工学分野 Civil Eng.		()	2 (2)		()
社会基盤工学専攻 Civil Eng.	土木系プログラム Civil and Environmental Eng.		- 442 (62)	6 (6)	3 (3)	- 120 (93)
結晶材料工学専攻 Crystalline Materials Sci.			1,093 (20)	1 (0)		137 (21)
エネルギー理工学専攻 Energy Eng. & Sci.			727 (10)	1 (1)		111 (9)
量子工学専攻 Quantum Eng.			744 (13)			121 (16)
マイクロ・ナノシステムエ Micro-Nano Systems Eng.	学専攻		423 (30)	1 (0)	2 (0)	72 (30)
物質制御工学専攻 Molecular Design & Eng.			708 (20)			100 (14)
計算理工学専攻 Computational Sci. & Eng.			552 (16)			61 (9)
応用化学専攻 Applied Chemistry		_	- 1,659 (28)	_	_	220 (22)
物質化学専攻 Applied Chemistry II		_	- 1,009 (28 <i>)</i>	_	_	– 228 (22)
分子化学工学専攻 Chemical Eng.		_	1,058 (39)	_	_	148 (45)
生物機能工学専攻 Biotechnology		_	176 (3)	_	_	50 (7)
材料機能工学専攻 Materials Sci. & Eng.		_	- 1,577 (45)	_	_	- 220 (68)
材料プロセス工学専攻 Materials Processing Eng.		_	1,377 (43)	_	_	220 (00)
応用物理学専攻 Applied Physics		_	782 (6)	<u> </u>	_	132 (7)
原子核工学専攻 Nuclear Eng.		_	712 (11)	_	_	79 (10)
電気工学専攻 Electrical Eng.		_	_	_	_	_
電子工学専攻 Electronics		_	2,422 (77)	_	_	450 (69)
電子情報学専攻 Information Electronics		_		_	_	
機械工学専攻 Mechanical Eng.		_	1 000 (00)	_	_	154 (00)
機械情報システム工学専攻 MechInfo. & Sys.	:	_	- 1,622 <b>(33)</b>	_	_	- 154 (23)
電子機械工学専攻 Electronic-Mechanical Eng.		_	504 (22)		_	66 (13)
土木工学専攻 Civil Eng.		_	757 (47)			126 (89)
地圏環境工学専攻 Geotech. & Env. Eng.		_	473 (11)	_	_	42 (13)
マイクロシステム工学専攻 Micro System Eng.			324 (8)			59 (10)
情報工学専攻 Information Eng.			870 (66)			120 (34)
建築学専攻 Architecture		_	680 (42)	_	_	102 (24)
合 計 Total		655 (66)	25,151 (1,019)	68 (27)	28 (7)	3,621 (852)

<sup>(</sup>注)( )内は外国人留学生を内数で示す。

# 就職状況

# Student Employment Statistics

# 工学部 School of Engineering

(2019年度 Academic Year 2019)

産	業							- 1	製	i	Ė	業							卸列	i i業	金剛保隆	験業		産物質	門・	お研究技術	サー			教学置援	支	医福福	療、 祉		サース		公	務		
専 攻		農業・林業	漁業	鉱業・採石業・砂利採集業	建設業	食料品・飲料・たばこ・飼料製造業	繊維工業	印刷・同関連業	化学工業・石油・石炭製品製造業	鉄鋼業・非鉄金属・金属製品製造業	はん用・生産用・業務用機械器具製造業	電子部品・デバイス・電子回路製造業	電気・情報通信機械器具製造業	輸送用機械器具製造業	その他の製造業	電気・ガス・熱供給・水道業	情報通信業	運輸業・郵便業	卸売業	小売業	金融業	保険業	不動産取引・賃貸・管理業	物品賃貸業	学術・開発研究機関	法務	その他の専門・技術サービス業	宿泊業・飲食サービス業	生活関連サービス業・娯楽業	学校教育	その他の教育・学習支援業	医療業・保健衛生	社会保険・社会福祉・介護事業	複合サービス事業	宗教	その他のサービス業	国家公務	地方	左記以外	計
化学・生物工学科	男						1		2	1				1						1	1																П			7
Chemical & Biological Eng.	女											1	1	2		2			1																		1			8
物理工学科	男										3		1	2		1	1				1										1									10
Physical Sci. & Eng.	女									1										1																				2
電気電子・情報工学科 Elec.& Electronic Eng.	男										1		3				7	1	1	1	1																П			15
& Info. Eng.	女													2			1																							3
機械・航空工学科 Mechanical &	男						1				2		2	1				2	1								1									3	1			14
Aerospace Eng.	女										1					1																								2
環境土木・建築学科 Civil Eng. &	男				7						1		1								1										1						1			12
Architecture	女				3											1			1	1																				6
計	男				7		2		2	1	7		7	4		1	8	3	2	2	4						1				2					3	2			58
Total	女				3					1	1	1	1	4	-	4	1		2	2																	1		. ]	21

# 大学院工学研究科(博士課程・前期課程)Graduate School of Engineering (Master's Course)

産	業							4	Ų.	Ĭ	Ė	業							卸引	ぎ業	金融保険	強・	不難	動産 ・物 賃貸	門・	が研り 技術 ごス美	サー			教学習	育、習支	医福福	療、		サース	-ビ 業	公	務		
専 攻		農業・林業	漁業	鉱業・採石業・砂利採集業	建設業	食料品・飲料・たばこ・飼料製造業	繊維工業	印刷・同関連業	化学工業・石油・石炭製品製造業	鉄鋼業・非鉄金属・金属製品製造業	はん用・生産用・業務用機械器具製造業	電子部品・デバイス・電子回路製造業	電気・情報通信機械器具製造業	輸送用機械器具製造業	その他の製造業	電気・ガス・熱供給・水道業	情報通信業	運輸業・郵便業	卸売業	小売業	金融業	保険業	不動産取引・賃貸・管理業	物品賃貸業	学術・開発研究機関	法務	その他の専門・技術サービス業	宿泊業・飲食サービス業	生活関連サービス業・娯楽業	学校教育	その他の教育・学習支援業	医療業・保健衛生	社会保険・社会福祉・介護事業	複合サービス事業	宗教	その他のサービス業	国家公務	地方公務	左記以外	計
有機・高分子化学専攻 Molecular and Macromolecular Chemistry	男女				1		1		13 6		1	1		1	1								1													1				20 7
応用物質化学専攻 Materials Chemistry	男女								1	2	1	3	3	8	2	1	1		3				1																	26 3
生命分子工学専攻 Biomolecular Engineering	男女					2			6		5		1	2	1		3		2																					19 7
応用物理学専攻 Applied Physics	男女									2	1	3	6	7	2	1	7										1													28 4
物質科学専攻 Materials Physics	男女								2	4	3	4	11	7		1	1	2									1													36 1
材料デザイン工学専攻 Materials Design Innovation Engineering	男女				1					8	4	1	5	8		2		2	1								1													33
物質プロセス工学専攻 Materials Process Engineering	男女			1						5	4	2	7	3	2		2		1								1													28
化学システム工学専攻 Chemical Systems Engineering	男女						2		7	3	4		5	3	1	2	2	1	1		2																			33
電気工学専攻 Electrical Engineering	男女				1					1	4	3	15 1	5		3	2								ļ			ļ											1	35
電子工学専攻 Electronics	男女				1				1		3	9	11	6		2	3	2	1		1		1				3													44

# 注	産	業							製	ĭ	吉	茅	45						卸	売業	金融保証	強・	業	動産 ・物 賃貸	門・	析研究 技術 ごス第	サー			教育学習	麦	医酒福			サース		公	務		
## 通信子学校		\	農業・林業	・採石業・	設	・飲料・たばこ・	繊維工業	刷	化学工業・石油・石炭製品製造業	鉄鋼業・非鉄金属・金属製品製造業	生	電子部品・デバイス・電子回路製造業	l .:	輸送用機械器具製造業	その他の製造業	・ガス・熱供給・	情報通信業	運輸業・郵便業	売	売	融	険	産取引・賃貸・	物品賃貸業	学術・開発研究機関		•	宿泊業・飲食サービス業	生活関連サービス業・娯楽業	校教	その他の教育・学習支援業	医療業・保健衛生	社会保険・社会福祉・介護事業	複合サービス事業		その他のサービス業	家公	方公	記以	計
Medical Columnical C												_	8	4	2		8		1								1												H	28
歴の世界の関係を表現しません。	Information and Communication			 															ļ																					1
Degineering   女   1   1   1   1   1   1   1   1   1		-				1			2	1	9	1	15	22				3	1	2					1		1										1	Г	П	64
Mero Nan Mechanical St. A. De Constant Mechanical St. A. De Cons		女		 					1				1					1																						3
Selection and Engineering 女		男		 ļ	ļ				1	1	6	1	8	10	1	2	2	1								ļ										2		<sup> </sup>		35
### Part		-													1	+																						$\vdash$	Ш	3
Table -   Ta				 ļ	ļ				1	2	14	1	7	8	ļ	1	1	ļ		ļ				ļļ		ļ			ļ			ļ				1	1		ļ	38
### 2		_								,	,	_	9	2		1			1				_									H						$\vdash$	Н	11
### Page	エネルギー理工学専攻 Energy Engineering			 																																		اا	<del>  </del>	ļ
### Applied Energy	☆ ないます。 すいます。 すいまいます。 すいまいます。 すいまいます。 すいまいます。 すいまいます。 すいまいます。 すいまいます。 すいまいまいます。 すいまいます。 すいまいまいまた。 すいまいまいまいます。 すいまいまいまいます。 すいまいまいまいまいます。 すいまいまいまいます。 すいまいまいまいます。 すいまいまいまいまいまいまいます。 すいまいまいまいまいまいまいまいまいまいまいまいまいまいまいまいまいまいまいま	-									2		3	1		3	3		2																			Н	H	14
Civil and Environmental 女   1	総ロエネルヤーエ子等以 Applied Energy			 																																				
Eavisonmental Engineering 호 보 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기		男			5						1		1	1		1	2	4									8											1	П	24
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Environmental	女		 	1								1			1		1									1									1				6
Eag. Billetchenkoly 女 クラーアシアル国工学 男 Materials, Thysics & 女 ター	化学・生物工学	男																																					П	
Materials, Physics & Percey Eng. 女 タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ		女		 																																				
Energy Eng		男		 ļ																																				
Electrical Eng. & Computer Sci. 女		女																																					Ш	_
機理工学 Mechanical Sci. & Eng. 女	Electrical Eng. &			 ļ																																				
解金中国工学 男 タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ	Computer Sci.	-																																					Ш	<u> </u>
Acrospace Eng. 女				 ļ						ļ																														
日本会議21字 月 日本会議21字 日				 ļ						ļ																														
括品材料工学 男 アンドルギー理工学 日本の	<b></b>	-																																					Н	
安全		女		 ļ						ļ					ļ			ļ																						
コネルギー理工学 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男 男	Crystalline Materials			 ļ																																				
田中学 Prog. & Sci. 女 男 男		-																																				H	Н	
型子工学 Quantum Eng   男   女   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本				 																																				
Quantum Eng.       女       3       3       4       2       2       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       5       1	量子丁学	男																																				_	П	
Micro-Nano Systems 左 タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ タ				 																																				
物質制御工学   男	Micro-Nano Systems			 ļ																																				
計算理工学 Computational Sci. & Eng.     男     1     8     1     3     34     30     66     29     108     99     10     21     41     15     14     2     4     3     1     17     4     2     2     1     51	物質制御工学 Molecular Design &	男		 ļ																																				
Computational Sci. & Eng.     女     3     3     3     3     3     3     4     2     4     1     1     1     1     8     1     3     3     4     3     9     10     21     41     15     14     2     4     3     1     17     4     2     2     1     51       The control of th		-					$\vdash$	-				<u> </u>	$\vdash$					$\vdash$			_		<u> </u>									H						$\vdash$	H	
計 男 1 8 1 3 34 30 66 29 108 99 10 21 41 15 14 2 4 3 1 17 4 2 2 1 1 51	Computational Sci. &			 								ļ											ļ															ļ <sup>.</sup>	}	
		-		1	8	1	3		34	30	66	29	108	99	10	21	41	15	14	2	4		3		1		17									4	2	2	1	516
	Total			 ļ	2	2					5		6	7	3	2	2	2									1									1				45

# 蔵 書 Libraries

# 工学図書室 School of Engineering

(2019年度 Academic Year 2019)

受入図	書数 Added Books		受入雑誌	数 Current Serials	
和書 Japanese	<b>洋書</b> Foreign	合計(冊) Total	和雑誌 Japanese	<b>洋雑誌</b> Foreign	合 計 Total
2,894	711	3,605	540	77	617

注)工学部・工学研究科に関連する環境学研究科、情報学研究科、未来材料・システム研究所等の図書資料の受入については、工学研究科図書室で行い、上記の数に含めている。

#### 蔵書数 Total Number of Books

(2020.4.1現在 As of April 1, 2020)

	図書館・図書室 Libraries	和書 Japanese Book	洋書 Foreign Book	合 計 Total
中央図書館	Central Library	704,282	530,324	1,234,606
医学部分館 (含保健学図書室)	Medicine Library	112,426	86,649	199,075
文学図書室	School of Letters	205,980	125,845	331,825
教育発達科学図書室 (含附属中・高等学校)	School of Education	123,818	49,024	172,842
法学図書室	School of Law	152,294	110,894	263,188
経済学図書室(含国際 経済政策研究センター)	School of Economics	160,621	132,697	293,318
情報・言語合同図書室	School of Informatics and Sciences	91,825	79,247	171,072
理学図書室	School of Science	45,384	177,236	222,620
工学図書室	School of Engineering	81,754	109,153	190,907
生命農学図書室	School of Agricultural Sciences	61,915	51,580	113,495
国際開発図書室	Graduate School of International Development	36,794	40,979	77,773
その他	Others	39,930	41,433	81,363
合 計	Total	1,817,023	1,535,061	3,352,084

工学図書室の対象には、環境学研究科、情報学研究科および未来材料・システム研究所の一部を含む。

# 名古屋大学 電子ジャーナル提供数 Nagoya University Number of Electronic Journals

(2020.4.1現在 As of April 1, 2020)

外国雑誌 Foreign	国内雑誌 Domestic	合 計 Total
21,416	70	21,486

#### 名古屋大学 電子ジャーナル利用件数(全文表示件数)

Nagoya University Number of Requests for Full-text Articles

(2019年度 Academic Year 2019)

合 計 Total
2,896,985

# 国際交流 International Exchange

工学研究科関連学術交流協定 International Exchange and Cooperations (2020.4.1現在 As of April 1, 2020)

	田 夕	締結年月	日 Date
助任权石 Jniversities	国 名 Countries	(部局間) Concluded, Departments	(全学) Concluded, Univers
ミシガン大学工学部 College of Engineering,University of Michigan	アメリカ U.S.A	1980.5	
シェフィールド大学 The University of Sheffield	イギリス <sub>U.K</sub>		1985.1
中南大学 Central-South University	中国 China	1985.3	
シドニー大学 The University of Sydney	オーストラリア Australia		1985.4
ブラウンシュバイク工科大学 echnischen Universitat Braunschweig	ドイツ Germany		1985.9
ル京工業大学 Beijing Polytechnic University	中国 China	1986.9	
青華大学 Singhua University	中国 China		1989.3
Eスクワ大学物理学部 aculty of Physics,Moscow State University	ロシア Russia	1993.12	
フルシャワ工科大学 Varsaw University of Technology	ポーランド Poland	1996.7	
e中科技大学 luazhong University of Science & Technology	中国 China		1996.12
Eスクワ工業物理大学 foscow State Institute of Engineering Physics	ロシア Russia	1998.6	
Note in State in Engineering Frysics コロラド鉱山大学 Jolorado School of Mines	アメリカ U.S.A	1998.7	
西安交通大学 Gi'an Jiaotong University	中国 China		1999.1
	韓国 Korea		1999.11
ポンゼショセ工科大学 cole Nationale des Ponts et Chaussées	フランス France	1999.9	2002.7
hejiang University	中国 China		2000.2
「ムニッツ工科大学 hemnitz University of Technology	ドイツ Germany		2000.4
reminds University of Technology (リノイ大学アーバナ・シャンペーン校 niversity of Illinois at Urbana-Champaign	アメリカ U.S.A		2000.7
mversity of minors at erranae-manipage アンタッキー大学 niversity of Kentucky	アメリカ U.S.A	2000.9	2008.2
韓国海洋大学校海事大学及び工科大学 ollege of Maritime Sciences, Korea Maritime University, College of Engineering, orea Maritime University	韓国 Korea	2001.1	2015.11
インド工科大学マドラス校 Idian Institute of Technology Madras	インド India	2001.2	
- 海交通大学 hanghai Jiao Tong University	中国 China		2001.2
别済大学 ongji University	中国 China		2001.2
京北大学 ortheastern University	中国 China		2001.6
Ci京大学 eking University	中国 China		2002.1
AT GO TO THE CONTROL OF THE CONTROL	中国 China		2002.7
aron institute of Technology Eナシュ大学 onash University	オーストラリア Australia		2003.7
可京航空航天大学 anjing University of Aeronautics and Astronautics	中国 China	2003.10	
nging Onversity of Aeronautics and Astronautics  中国科学技術大学  niversity of Science and Technology of China	中国 China		2003.10
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	韓国 Korea		2004.6
anyang University フリンダース大学	オーストラリア Australia		2004.9
inders University ゴイーストラリア大学	オーストラリア Australia		2004.10
niversity of South Australia プデレード大学 No Livingstiry of Adelaido	オーストラリア Australia		2004.10
he University of Adelaide 1シア科学アカデミーコンピュータ支援設計研究所	ロシア Russia	2005.2	
stitute of Computer Aided Design of Russian Academy of Sciences 让人学校工学部	韓国 Korea	2006.12	
ollege of Engineering, Pusan National University コリフォルニア大学ロスアンゼルス校工学・応用科学部 he Henry Samueli School of Engineering and Applied Science, University of	アメリカ U.S.A	2007.3	2008.4
alifornia at Los Angeles			

協定校名	国 名	締結年月日 Date		
Universities	Countries	(部局間) Concluded, Departments	(全学) Concluded, University	
タンタ大学工学部 Faculty of Engineering, Tanta University	エジプト Egypt	2008.4		
インドネシア大学 University of Indonesia	インドネシア Indonesia	2019.6		
慶北大学校工学部 Faculty of Engineering, Kyungpook National University	韓国 Korea	2009.4		
中国科学院上海セラミックス研究所 Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences	中国 China	2009.6		
成均館大学校 Sungkyunkwan University	韓国 Korea		2009.7	
※ダルムシュタット工科大学土木工学・測地学科 The Department of Civil Engineering and Geodesy, Darmstadt University of Technology	ドイツ Germany	2010.5		
瀋陽工業大学 Shenyang University of Technology	中国 China	2010.11		
ルール大学ボーフム校物理天文学部及び電子情報学部 Ruhr-University Bocum, Faculty of Physics and Astronomy, Ruhr-University Bocum, Faculty of Electronics and Information Technology	ドイツ Germany	2011.3		
※科学産業研究機構 (CSIRO) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation of Austraria	オーストラリア Australia	2011.8		
※北京師範大学減災応急管理学院・地表過程資源生態重点研究所 Academy of Disaster Reduction and Emergency Management Ministry of Civil Affair & Ministry of Education, Beijing Normal University	rs 中国 China	2011.11		
※マンチェスター大学環境開発研究科 School of Environment, Education and Development, University of Manchester	イギリス U.K	2012.5		
アーヘン工科大学 RWTH Aachen University of Technology	ドイツ Germany		2012.5	
国立交通大学電気電子コンピュータ工学院 National Chiao Tung University/Hsinchu Jiao Tong University	中国(台湾)China (Taiwan)	2012.6		
スラバヤ工科大学 Sepuluh Nopember Institute of Technology	インドネシア Indonesia	2013.9		
※クラーゲンフルト大学ソーシャルエコロジー研究所 Institute of Social Ecology, Faculty for Interdisciplinary Studies, University of Klagenfurt	オーストリア Austria	2013.11		
ナイロビ大学 University of Nairobi	ケニア Kenya		2013.12	
ヨハネスグーテンベルグ大学マインツ(マインツ大学) 物理・数学・コンピュータ学部 Department of Physics, Mathematics and Computer Science, Johannes Gutenberg University Mainz	ドイツ Germany	2014.10		
ワシントン大学工学部 College of Engineering, University of Washington	アメリカ U.S.A	2015.6		
ミシガン大学工学部高分子科学工学研究センター College of Engineering, Macromolecular Science and Engineering, University of Michigan	アメリカ U.S.A	2015.9		
ミシガン大学化学科 College of Science, University of Michigan	アメリカ U.S.A	2015.11		
※ デラサール大学工学部 College of Engineering, De La Salle University	フィリピン Philippines	2015.12		
ポーランド科学アカデミー高圧研究所 Institute of High Pressure Physics of the Polish Academy of Sciences	ポーランド Poland		2015.12	
ヨッフェ研究所 loffe Institute	ロシア Russia		2016.1	
ロシア科学アカデミールジャーノフ半導体研究所 Rzhanov Institute of Semiconductor Physics Siberian Branch of Russian Academy of Sciences	ロシア Russia		2016.2	
#クレルモンオーベルニュ大学 Université Clermont Auvergne (UCA)	フランス France		2018.1	
#イノベーションズ フォー ハイ パフォーマンス マイクロエレクトロニクス (IHP) Innovations for High Performance Microelectronics (IHP)	ドイツ Germany		2018.2	
ヌエボ・レオン自治大学 Autonomous University of Nuevo León	メキシコ Mexico		2018.2	
※天津大学建築学院 School of Architecture, Tianjin University	中国 China		2018.3	
※パドヴァ大学土木環境建築工学科 Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering, University of Padova	イタリア Italy		2018.5	
# ユーリッヒ総合研究機構 Forschungszentrum Jülich GmbH	ドイツ Germany		2018.5	
ローマ大学サピエンツァ Sapienza University of Rome	イタリア Italy		2019.6	
# パドヴァ大学情報工学部門 Department of Information Engineering, University of Padova	イタリア Italy		2020.2	
ッ十一当時間中央出版が LH日本体体ナヤフ 1 Z				

<sup>※</sup>大学院環境学研究科と共同で締結されている。 #未来材料・システム研究所と共同で締結されている。

# 職員の海外渡航状況 University Staff Sent Abroad

(2019年度 Academic Year 2019)

	項 Item	目	件数 Number
** 44 75 Du	外国出張	Business Trip	684
渡航種別 Classification	海外研修旅行	Studying Trip	7
Classification	休職渡航	Suspended for Trip	0
	計	Total	691
	教 授	Professors	288
	准 教 授	Associate Professors	158
職名別	講師	Lecturer	21
Job Title	助教	Assistant Professors	138
	研 究 員・研究アシスタント	Researcher and Researcher Assistant	74
	事務職員・技術職員	Administrative and Technical Staff	12
	計	Total	691
	文部科学省	Ministry of Education	5
	国立大学法人	National University Corporation	53
	科学研究費補助金	Grant-Aid for Scientific Research	217
*	日本学術振興会	Japan Society for the Promotion of Science	32
渡航経費 Funding Source	政府関係機関	Japanese Governmental Agencies	2
runding Source	国内資金(寄付金)	Donations for Scientific Research	53
	その他国内資金	Other Japanese Funding Agencies	285
	外国政府・研究機関	Foreign Governments / Institutes	32
	私	Self-support, etc.	12
	計	Total	691

# 外国人研究者等の受入状況 Number of Foreign Researchers

(2019年度 Academic Year 2019)

			件 数
	· Item	=	Number
	個別研究	Individual Research	18
	共同研究	Joint Research	59
目的別	研究又は教育指導	Supervising Research Work	9
Foreign Researchers by Research Purpose	セミナー・研究集会等の参加	Seminars, Academic Meeting, etc.	34
<i>y</i>	講演・討論	Lecture, Discussion	7
	視察・調査等	Inspection, Investigation, etc.	34
	計	Total	161
	文部科学省	Ministry of Education	11
	国立大学法人	National University Corporation	20
	科学研究費補助金	Grant-Aid for Scientific Research	20
主たる受入経費	日本学術振興会	Japan Society for the Promotion of Science	9
Foreign Researchers	政府関係機関	Japanese Governmental Agencies	27
by Funding Source	国内資金(寄付金)	Donations for Scientific Research	0
	その他国内資金	Other Japanese Funding Agencies	5
	外国政府・研究機関	Foreign Governments / Institutes	66
	私	Self-support, etc.	3
	計	Total	161

# 地域別の職員の海外渡航者及び地域別の外国人研究者受入数

Number of University Staff Sent Abroad and Number of Foreign Researchers Classified by Region

(2019年度	Academic Year 2019

地域 Region	アジア Asia	中近東 Middle East	アフリカ Africa	ヨーロッパ Europe	オセアニア Oceania	北米 North America	中南米 Central and South America	合計 Total
地域別の職員の海外渡航者数 Number of University Staff Sent Abroad	267	2	18	246	13	139	6	691
地域別の外国人研究者受入数 Number of Foreign Researchers	98	3	8	30	0	21	1	161

# 外国人留学生 International Students

#### 留学生数 Number of International Students

(2020.5.1現在 As of May 1, 2020)

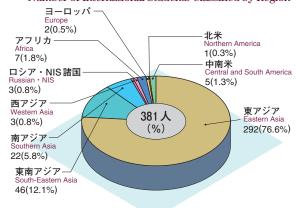
			学部 Underg	raduate Course	大学院 Graduate Course		A -1	
地 域 Region	国名・: Countries		学生 Students	研究生等 Research Students	前期課程 Master's	後期課程 Doctoral	研究生等 Research Students	合 計 Total
	大韓民国	Korea	36		7	16		59
東アジア	台湾	Taiwan	1	1	4		1	7
Eastern Asia	中華人民共和国	China	8	13	124	76	4	225
	モンゴル国	Mongolia	1					1
	インドネシア	Indonesia	2	1	5	4		12
	カンボジア	Cambodia	1					1
東南アジア	タイ	Thailand	1		1	4		6
South-Eastern Asia	フィリピン	Philippines	1		1			2
	ベトナム	Viet Nam	9		2	8		19
	マレーシア	Malaysia	1		3	2		6
	インド	India	5		2	3		10
南アジア	スリランカ	Sri Lanka	3		1			4
Southern Asia	パキスタン	Pakistan			1	3		4
	バングラデシュ	Bangladesh			1	3		4
	アフガニスタン	Afghanistan			1			1
西アジア Western Asia	シリア	Syria				1		1
Western Asia	ヨルダン	Jorudan	1					1
ロシア・NIS 諸国 Russian-NIS	ウズベキスタン	Uzubekistan	1			2		3
	エジプト	Egypt	1		1	1		3
アフリカ	セネガル	Senegal	2					2
Africa	タンザニア	Tanzania				1		1
	ナイジェリア	Nigeria				1		1
ヨーロッパ	スペイン	Spain		1				1
Europe	ハンガリー	Hungary			1			1
北米 Northern America	アメリカ	U.S.A			1			1
	エクアドル	Ecuador				1		1
中南米	ブラジル	Brazil			1			1
Central and South	ペルー	Peru				1		1
America	ボリビア	Bolivia				1		1
	メキシコ	Mexico				1		1
合 計		Total	74	16	157	129	5	381

#### 費用別留学生数 (2020.5.1現在 As of May 1, 2020) Number of International Students Classified According to Funding

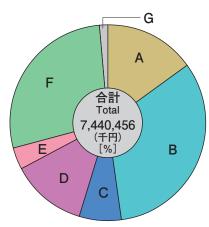
	学部 Undergraduate Course	大学院 Graduate Course	合計 Total
国費留学生 Japanese Government Scholarship Students	30	48	78
外国政府派遣留学生 Foreign Government Scholarship Students	16	19	35
私費留学生 Self-Supporting	44	224	268

#### 地域別留学生数

Number of International Students Classified by Region



# 2019年度決算額 Financial Report FY 2019



#### 配分受入額(千円)

(A)運営費交付金	1,117,248	15.0%
(B) 科学研究費補助金	2,457,309	33.0%
(C) その他の補助金	507,873	6.8%
(D) 民間等との共同研究	926,291	12.4%
(E) 寄附金	272,003	3.7%
(F) 受託研究費	2,061,504	27.7%
(G) 受託事業費	98,228	1.3%
合 計	7,440,456	

# [内訳]

# (A) 運営費交付金 Management Expenses Grants

項	決算額(千円)
Item	Account (in Thousand Yen)
運営費交付金 Management Expenses Grants	1,117,248

#### (B) 科学研究費補助金

Grant-in-Aid for Scientific Research

研究種目 Subject for Research	件数 Number of Adoption	受入額(千円) Amount (in thousand yen)
特別推進研究 Grant-in-Aid for Specially Promoted Research	4	712,400
新学術領域研究 Scientific Research on Innovative Areas	21	390,910
基盤研究(S) Scientific Research (S)	5	190,190
基盤研究(A) Scientific Research (A)	29	388,830
基盤研究 (B) Scientific Research (B)	72	397,280
基盤研究(C) Scientific Research (C)	42	55,380
若手研究(A) Young Scientists (A)	10	37,310
<b>若手研究</b> Young Scientists	55	84,129
挑戦的研究(萌芽) Challenging Research (Exploratory)	27	82,810
挑戦的研究(開拓) Challenging Research (Development)	1	1,430
特別研究員奨励費 (外国人特別研究員奨励費含む) JSPS Fellows	39	39,290

研究活動スタート支援 Research Activity Start-up	8	10,920
国際共同研究加速基金 Fund for the Promotion of Joint International Research	9	66,430
# Total	322	2,457,309

#### (C) その他の補助金 Grant (Other)

補助金種目 Subject for Grant	件数 Number of Adoption	受入額 (千円) Amount (in thousand yen)
博士課程教育リーディングプログラム (大学改革推進等補助金) Program for Leading Graduate Schools Integrative Graduate Education and Research Program in Green Natural Sciences	1	919
原子力人材育成等推進事業費補助金 Promotion of Nuclear Human Resources Development etc. Subsidy for Project	1	5,900
科学技術人材育成費補助金 (ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ) Funds for the Development of Human Resources in Science and Technology (Diversity Initiative)	1	1,000
科学技術人材育成費補助金 (卓越研究員事業) Funds for the Development of Human Resources in Science and Technology (Leading Initiative for Excellent Young Researchers (LEADER))		10,000
小型自動車等機械工業振興補助事業補助金 Subsidies for subsidies for machine industry promotion subsidies for small automobiles	2	7,992
研究拠点形成費等補助金 (情報技術人材育成) Creating Research and Education Bases	1	4,600
研究拠点形成費等補助金 (卓越大学院) Creating Research and Education Bases	3	327,462
地域産学官連携科学技術振興事業費補助金 Other Grant	1	117,000
医薬品等審査迅速化事業費補助金 Other Grant	1	33,000
Total	13	507,873

# (D) 民間等との共同研究 Joint Research with Industry

件 数	<b>受入額(千円)</b>
Number of Adoption	Amount (in thousand yen)
340	926,291

#### (E) 寄附金 Donations for Scientific Research

件 数	受入額(千円)
Number of Adoption	Amount (in thousand yen)
228	272,003

#### (F) 受託研究費 Contract Research

件 数	<b>受入額(千円)</b>
Number of Adoption	Amount (in thousand yen)
142	2,061,504

# (G)受託事業費 Contract Business

件 数	<b>受入額(千円)</b>	
Number of Adoption	Amount (in thousand yen)	
40	98,228	

#### History

#### ■昭和14年4月 Apr. 1939

#### 名古屋帝国大学設置/理工学部設置/機械学科、電気学科、 応用化学科、金属学科、航空学科設置

Nagoya Imperial University was established.

The School of Science and Engineering was established.

The Department of Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Applied Chemistry, Metallurgical Engineering, and Aeronautical Engineering were established.

#### ■昭和17年4月 Apr. 1942

#### 理工学部を理学部及び工学部の2学部に分離

The School of Science and Engineering was divided into the School of Science and the School of Engineering.

#### ■昭和20年12月 Dec. 1945

#### 航空学科を廃止し、物理工学科を設置

The Department of Aeronautical Engineering was abolished. The Department of Physical Engineering was established.

#### ■昭和22年10月 Oct. 1947

#### 名古屋帝国大学は名古屋大学と改称

Nagoya Imperial University was renamed as Nagoya University.

#### ■昭和24年3月 Mar. 1949

#### 物理工学科廃止

The Department of Physical Engineering was abolished.

#### ■昭和24年5月 May 1949

#### 新制名古屋大学設置

The New System Nagoya University started.

#### ■昭和27年4月 Apr. 1952

#### 化学工学科設置

The Department of Chemical Engineering was established.

#### ■昭和28年4月 Apr. 1953

#### 大学院工学研究科設置

The New System Graduate School of Engineering was instituted.

#### ■昭和31年4月 Apr. 1956

#### 航空学科設置/附属自動制御研究施設設置

The Department of Aeronautical Engineering was established. The Automatic Control Laboratory was affiliated with the School of Engineering.

#### ■昭和33年4月 Apr. 1958

#### 電子工学科設置

The Department of Electronics was established.

#### ■昭和34年4月 Apr. 1959

#### 応用物理学科設置

The Department of Applied Physics was established.

#### ■昭和35年4月 Apr. 1960

#### 機械工学第二学科設置/附属プラズマ工学研究施設設置

The Department of Mechanical Engineering II was established. The Research Establishment of Plasma Physics was affiliated with the School of Engineering.

#### ■昭和36年4月 Apr. 1961

#### 合成化学科、土木工学科設置/附属プラズマ工学研究施設廃止

The Department of Synthetic Chemistry and Civil Engineering were established.

The Research Establishment of Plasma Physics was abolished.

#### ■昭和37年4月 Apr. 1962

#### 鉄鋼工学科設置

The Department of Iron and Steel Engineering was established.

#### ■昭和38年4月 Apr. 1963

#### 建築学科設置/附属人工結晶研究施設設置

The Department of Architecture was established.

The Synthetic Crystal Research Laboratory was affiliated with the School of Engineering.

#### ■昭和41年4月 Apr. 1966

#### 原子核工学科設置

The Department of Nuclear Engineering was established.

#### ■昭和42年4月 Apr. 1967

#### 電気工学第二学科設置

The Department of Electrical Engineering II was established.

#### ■昭和46年4月 Apr. 1971

#### 附属土圧研究施設設置

The Earth Pressure Research Laboratory was affiliated with the School of Engineering.

#### ■昭和48年4月 Apr. 1973

#### 情報工学専攻設置(独立専攻)

The Department of Information Engineering (Graduate Course) was established.

#### ■昭和51年5月 May 1976

#### 附属電子光学実験施設設置

The Electron Optics Laboratory was affiliated with the School of Engineering.

#### ■昭和52年4月 Apr. 1977

#### 結晶材料工学専攻設置(独立専攻)

The Department of Crystalline Materials Science (Graduate Course) was established.

#### ■昭和54年4月 Apr. 1979

#### 地盤工学専攻設置(独立専攻)

The Department of Geotechnical Engineering (Graduate Course) was established.

#### ■昭和57年4月 Apr. 1982

#### 電子機械工学科設置

The Department of Electronic - Mechanical Engineering was established.

#### ■昭和60年4月 Apr. 1985

#### 情報工学科設置/附属自動制御研究施設廃止

The Department of Information Engineering (Undergraduate Course) was established.

The Automatic Control Laboratory was abolished.

#### ■平成元年4月 Apr. 1989

#### 金属学科、鉄鋼工学科を材料機能工学科、材料プロセス工 学科に改組

The Department of Metallurgical Engineering and Iron and Steel Engineering were reorganized as the Department of Materials Science and Engineering and Materials Processing Engineering.

#### ■平成3年4月 Apr. 1991

電気学科、電気工学第二学科、電子工学科を電気学科、電子工学科、電子情報学科に改組/応用化学科、合成化学科、化学工学科を応用化学科、物質化学科、分子化学工学科に改組、生物機能工学科設置/量子工学専攻設置(一般専攻)

The Department of Electrical Engineering, Electrical Engineering II, and Electronics were reorganized as the Department of Electrical Engineering, Electronics, and Information Electronics. The Department of Applied Chemistry, Synthetic Chemistry, and Chemical Engineering were reorganized as the Department of Applied Chemistry, Applied Chemistry II, and Chemical Engineering. The Department of Biotechnology was established.

The Department of Quantum Engineering (Graduate Course) was established

#### ■平成4年4月 Apr. 1992

機械学科、機械工学第二学科を機械工学科、機械情報システム工学科に改組/地圏環境工学専攻設置(独立専攻)/ 地盤工学専攻廃止/附属土圧研究施設廃止

The Department of Mechanical Engineering and Mechanical Engineering II were reorganized as the Department of Mechanical Engineering and Mechano-Informatics and Systems.

The Department of Geotechnical and Environmental Engineering (Graduate Course) was established.

The Department of Geotechnical Engineering was abolished. The Earth Pressure Research Laboratory was abolished.

#### ■平成5年4月 Apr. 1993

# 金属工学専攻、鉄鋼工学専攻を材料機能工学専攻、材料プロセス工学専攻に改称

The Department of Metallurgical Engineering and Iron and Steel Engineering (Graduate Course) were renamed as the Department of Materials Science and Engineering and Materials Processing Engineering.

#### ■平成5年10月 Oct. 1993

#### エネルギー理工学専攻設置(独立専攻)

The Department of Energy Engineering and Science (Graduate Course) was established.

#### ■平成6年4月 Apr. 1994

大学院重点化計画に基づき、機械工学科、機械情報システム工学科、電子機械工学科、航空学科を機械・航空工学科に改組。機械工学専攻、機械工学第二専攻、電子機械工学専攻、航空工学専攻を機械工学専攻、機械情報システム工学専攻、電子機械工学専攻、航空宇宙工学専攻に改組/マイクロシステム工学専攻設置(独立専攻)

The Department of Mechanical Engineering, Mechano-Informatics and Systems, Electronic-Mechanical Engineering, and Aeronautical Engineering (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Mechanical and Aerospace Engineering. The Department of Mechanical Engineering, Mechanical Engineering II, Electronic-Mechanical Engineering, and Aeronautical Engineering (Graduate Course) were reorganized as the Department of Mechanical Engineering, Mechano-Informatics and Systems, Electronic-Mechanical Engineering, and Aerospace Engineering.

The Department of Micro System Engineering (Graduate Course) was established.

#### ■平成7年4月 Apr. 1995

大学院重点化計画に基づき、電気学科、電子工学科、電子情報学科、情報工学科を電気電子・情報工学科に改組。電気工学専攻、電気工学第二専攻、電子工学専攻、情報工学専攻を電気工学専攻、電子工学専攻、電子情報学専攻、情報工学専攻に改組。エネルギー理工学専攻、量子工学専攻(独立専攻)を改組/合成化学専攻、化学工学専攻を物質化学専攻、分子化学工学専攻に改称/附属人工結晶研究施設及び附属電子光学実験施設廃止

The Department of Electrical Engineering, Electronics, Information Electronics, and Information Engineering (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Electrical and Electronic Engineering and Information Engineering. The Department of Electrical Engineering, Electrical Engineering II, Electronics and Information Engineering (Graduate Course) were reorganized as the Department of Electrical Engineering, Electronics, Information Electronics, and Information Engineering. The Department of Energy Engineering and Science and Quantum Engineering (Graduate Course) were reorganized. The Department of Applied Chemistry II (Gosei Kagaku Senko), and Chemical Engineering (Kagaku Kogaku Senko) were renamed as the Department of Applied Chemistry II (Busshitsu Kagaku Senko), and Chemical Engineering (Bunshi Kagaku Kogaku Senko).

The Synthetic Crystal Research Laboratory and The Electron Optics Laboratory were abolished.

#### ■平成8年4月 Apr. 1996

大学院重点化計画に基づき、応用化学科、物質化学科、分子化学工学科、生物機能工学科を化学・生物工学科に、土木工学科、建築学科を社会環境工学科に改組。応用化学専攻、物質化学専攻、分子化学工学専攻、生物機能工学専攻、土木工学専攻、建築学専攻、地圏環境工学専攻を改組/物質制御工学専攻設置(独立専攻)

The Department of Applied Chemistry, Applied Chemistry II, Chemical Engineering, Biotechnology (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Chemical and Biological Engineering. The Department of Civil Engineering, and Architecture (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Civil Engineering and Architecture. The Department of Applied Chemistry, Applied Chemistry II, Chemical Engineering, Biotechnology, Civil Engineering, Architecture, and Geotechnical and Environmental Engineering (Graduate Course) were reorganized.

The Department of Molecular Design and Engineering (Graduate Course) was established.

#### ■平成9年4月 Apr. 1997

大学院重点化計画に基づき、材料機能工学科、材料プロセス工学科、応用物理学科、原子核工学科を物理工学科に改組。材料機能工学専攻、材料プロセス工学専攻、応用物理学専攻、原子核工学専攻、結晶材料工学専攻を改組/計算理工学専攻設置(独立専攻)

The Department of Materials Science and Engineering, Materials Processing Engineering, Applied Physics, Nuclear Engineering (Undergraduate Course) were reorganized as the Department of Physical Science and Engineering. The Department of Materials Science and Engineering, Materials Processing Engineering, Applied Physics, Nuclear Engineering Crystalline Materials Science (Graduate Course) were reorganized. The Department of Computational Science and Engineering

(Graduate Course) was established.

#### ■平成13年4月 Apr. 2001

#### 大学院環境学研究科(独立研究科)設置に伴い、建築学専 攻廃止

The Department of Architecture was abolished with the foundation of the Graduate School of Environmental Studies (Independent Graduate School).

#### ■平成15年4月 Apr. 2003

#### 大学院情報科学研究科(独立研究科)設置に伴い、情報工学専 攻廃止

The Department of Information Engineering was abolished with the foundation of the Graduate School of Information Science (Independent Graduate School).

#### ■平成16年4月 Apr. 2004

#### 国立大学法人法施行により「国立大学法人名古屋大学」設置

The National University Corporation Nagoya University was established by enforcement of National University Corporation law.

Four Departments of Applied Chemistry, Applied Chemistry II, Chemical Engineering and Biotechnology were reorganized as a major Department of Applied Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology. Four Departments of Materials Science and Engineering, Materials Processing Engineering, Applied Physics and Nuclear Engineering were reorganized as a major Department of Materials, Physics and Energy Engineering. Three Departments of Electrical Engineering, Electronics and Information Electronics were reorganized as a major Department of Electrical Engineering and Computer Science. Three Departments of Mechanical Engineering, Mechano-Informatics and Systems and Electronic-Mechanical Engineering were reorganized as a major Department of Mechanical Science and Engineering. The Department of Aerospace Engineering was reorganized as the Department of Aerospace Engineering. Two Departments of Civil Engineering and Geotechnical Environmental Engineering were reorganized as a major Department of Civil Engineering. The Department of Crystalline Materials Science was reorganized as the Department of Crystalline Materials Science. The Department of Energy Engineering and Science was reorganized as the Department of Energy Engineering and Science. The Department of Quantum Engineering was reorganized as the Department of Quantum Engineering. The Department of Micro System Engineering was reorganized as the Department of Micro-Nano Systems Engineering. The Department of Molecular Design and Engineering was reorganized as the Department of Molecular Design and Engineering. The Department of Computational Science and Engineering was reorganized as the Department of Computational Science and Engineering.

#### ■平成18年10月 Oct. 2006

#### 附属プラズマナノ工学研究センター設置

The Plasma Nanotechnology Research Center was established.

#### ■平成20年10月 Oct. 2008

#### 附属材料バックキャストテクノロジー研究センター設置

The Research Center for Materials Backcasting Technology was established.

#### ■平成20年10月 Oct. 2008

#### 附属計算科学連携教育研究センター設置

The Center for Computational Science was established.

# ■平成21年2月(平成25年12月まで) Feb. 2009 - Dec. 2013 附属複合材工学研究センター設置

The Composite Engineering Reseach Center was established.

#### ■平成21年10月 Oct. 2009

#### 附属マイクロ・ナノメカトロニクス研究センター設置

The Center for Micro-Nano Mechatronics was established.

#### ■平成24年4月 Apr. 2012

#### 社会環境工学科を 環境土木・建築学科に改称

The Japanese name for the Department of Civil Engineering and Architecture was renamed.

#### ■平成29年4月 Apr. 2017

化学・生物工学科、物理工学科、電気電子・情報工学 科、機械・航空工学科、環境土木・建築学科を廃止。 化学・生物工学専攻、マテリアル理工学専攻、電子情 報システム専攻、機械理工学専攻、航空宇宙工学専 攻、社会基盤工学専攻、結晶材料工学専攻、エネルギー 理工学専攻、量子工学専攻、マイクロ・ナノシステム 工学専攻、物質制御工学専攻、計算理工学専攻を廃止。 化学生命工学科、物理工学科、マテリアル工学科、 電気電子情報工学科、機械・航空宇宙工学科、エ ネルギー理工学科、環境土木・建築学科を設置。 有機・高分子化学専攻、応用物質化学専攻、生命分子 工学専攻、応用物理学専攻、物質科学専攻、材料デザ イン工学専攻、物質プロセス工学専攻、化学システム 工学専攻、電気工学専攻、電子工学専攻、情報・通信 工学専攻、機械システム工学専攻、マイクロ・ナノ機 械理工学専攻、航空宇宙工学専攻、エネルギー理工学 専攻、総合エネルギー工学専攻、土木工学専攻を設置

The Department of Chemical and Biological Engineering, Physical Science and Engineering, Electrical Electronic Engineering and Information Engineering, Mechanical and Aerospace Engineering, and Civil Engineering and Architecture were abolished. The Department of Applied Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology, Materials, Physics and Energy Engineering, Electrical Engineering, and Computer Science, Mechanical Science and Engineering, Aerospace Engineering, Civil Engineering, Crystalline Materials Science, Energy Engineering and Science, Quantum Engineering, Micro-Nano Systems Engineering, Molecular Design and Engineering, and Computational Science and Engineering were abolished.

The Department of Chemistry and Biotechnology, Physical Science and Engineering, Materials Science and Engineering, Electrical Engineering, Electronics, and Information Engineering, Mechanical and Aerospace Engineering, Energy Science and Engineering, and Civil Engineering and Architecture were established.

The Department of Molecular and Macromolecular Chemistry, Materials Chemistry, Biomolecular Engineering, Applied Physics, Materials Physics, Materials Design Innovation Engineering, Materials Process Engineering, Chemical Systems Engineering, Electrical Engineering, Electronics, Information and Communication Engineering, Mechanical Systems Engineering, Micro-Nano Mechanical Science and Engineering, Aerospace Engineering, Energy Engineering, Applied Energy, and Civil and Environmental Engineering were established.

#### ■平成30年4月 Apr. 2018

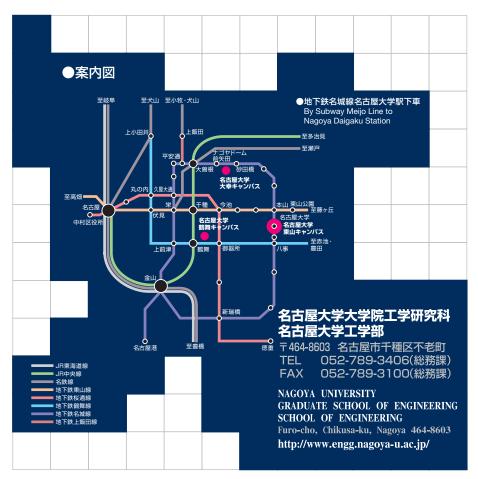
#### 附属フライト総合工学教育研究センター設置

The Education and Research Center for Flight Engineering was established.

#### ■令和2年4月 Apr. 2020

#### 「国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学」発足

The National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System Nagoya University was established



編集発行

#### 名古屋大学大学院工学研究科•工学部 総務課

Edited by General Affairs Division, Graduate School of Engineering and School of Engineering, Nagoya University